

AL 6000



Návod k obsluze

Návod na obsluhu

Instrukcja obsługi

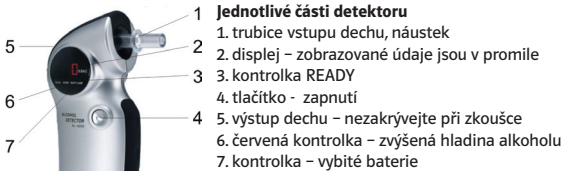
Kezelési utasítás

Navodila za uporabo



Digitální detektor alkoholu AL 6000

Návod k obsluze



- Jednotlivé části detektoru**
1. trubice vstupu dechu, náustek
 2. displej – zobrazované údaje jsou v promile
 3. kontrolka READY
 4. tlačítko - zapnutí
 5. výstup dechu – nezakrývejte při zkoušce
 6. červená kontrolka – zvýšená hladina alkoholu
 7. kontrolka – vybité baterie

Detekce alkoholu

Digitální detektor alkoholu AL 6000 je zařízení, které je schopné měřit hladinu alkoholu v lidském dechu. Výsledky měření jsou udávány v promile. Detektor může být používán v aktivním nebo pasivním režimu, jak je níže uvedeno.

Aktivní režim

Aktivní režim se používá při měření alkoholu v dechu pomocí náustku.

1. Postup měření

1. Stiskněte krátce tlačítko (4). První číslo, které se objeví na displeji je počet měření od poslední kalibrace. Na displeji se pak zobrazí **noF**. Detektor začne na displeji odpočítávat číslice až po 000. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti.
2. Jakmile uslyšíte pípnutí (zároveň začne blikat dioda READY) tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud budete slyšet zvukové znamení. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu na displeji se zobrazí nápis **Fl o** - měření opakujte.
3. Asi za 4 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v promile. V případě, že jste požili velmi malé množství alkoholu (koncentrace je pod 0,10), detektor naměří hodnotu 0,00%.
4. Po zobrazení naměřených údajů (10 sekund) se detektor sám vypne. Nelze vypnout tlačítkem – zapnutí.
5. Pokud chcete provádět další měření, počkejte asi 30 sekund a postupujte podle bodů 1 – 4.

Pasivní režim

Pasivní režim se používá při měření alkoholu v dechu bez náustku. Měření je výhodné protože je velmi rychlé, ale výsledky tohoto měření jsou místo numerických číslic udány v rozmezích.

1. Stiskněte a držte tlačítko (4) tak dlouho dokud se na displeji nezobrazí **F5F** - tlačítko uvolněte. Detektor začne na displeji odpočítávat číslice až po 000. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti. Na displeji zůstane trvale nápis **F5F** - detektor je připraven na pasivní test.
2. Foukejte nepřerušovaně do detektoru bez náustku ze vzdálenosti cca 3 cm dokud budete slyšet zvukové znamení. Po pípnutí přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu na displeji se zobrazí nápis **Fl o** - měření opakujte.
3. Asi za 2 sekundy bude výsledek testu zobrazen na displeji. Údaje jsou udávány v symbolech viz tabulka níže.
4. Po zobrazení naměřených údajů se detektor sám přepne do režimu pasivního testu **F5F**. Můžete provádět další pasivní test bez nutnosti detektor znovu zapnout. Detektor vypnete delším přidržením tlačítka – zapnutí (4).

2. Výsledky měření pasivní test

	Bezpečné rozmezí	žádný nebo velmi nízký obsah alkoholu	
	Mírně zvýšené rozmezí	zvýšený obsah alkoholu	
	Varovné rozmezí	vyšší obsah alkoholu	rozsvítí se dioda WARN

Výměna baterií

Baterii vyměňte když se na displeji zobrazí nápis **batt**. Při výměně baterií otevřete spodní víčka detektoru a vyjměte staré baterie. **Používejte pouze nové alkalické baterie 1,5V "AA"**. Ujistěte se podle polarizačních znamének +/-, že jste baterie správně vložili.



Důležitá upozornění

1. Protože se čidlo potřeboje zahřát, počkejte až proběhne inicializace detektoru asi 20 sec - po inicializaci se ozve pípnutí.
 2. Počkejte nejméně 30 minut po konzumaci alkoholu před používáním detektoru alkoholu. Budete mít jistotu, že vzorek alkoholu je odebrán pouze z vašich plic a ne ze zbytků alkoholu ve vašich ústech, což může mít za následek vyšší naměřené hodnoty.
 3. Čidlo v detektoru je vysoce citlivé, nepoužívejte detektor bezprostředně po kouření nebo pití alkoholu. Počkejte aspoň dvě minuty. Kouř nebo alkohol může zničit čidlo detektoru. Nepoužívejte detektor v silném větru nebo v místnosti se silně znečištěným vzduchem. Nelijte ani nijak jinak nevpravujte žádnou tekutinu do detektoru můžete zničit čidlo detektoru.
 4. Všeobecně snimače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se můžou vyskytnout nepřesnosti měření.
 5. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Provozní teplota je +10 - +40 °C.
- Pokud se na displeji zobrazí nápis CAL zašlete přístroj ke kalibraci dovozci detektoru.

Specifikace:

Rozsah měření - Aktivní režim:	0,0 – 4,0 promile
Pasivní režim:	0, Lo, Hi - viz tabulka
Rozměry:	125 x 65 x 38 mm
Hmotnost:	116 gramů
Baterie:	2x 1,5V AA alkalická
Senzor:	polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	30 sec
Čas reakce:	2 - 4 sec
Provozní teplota:	+10 – + 40C
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.
Přesnost:	+/- 10 %
Životnost baterie:	100 až 200 měření

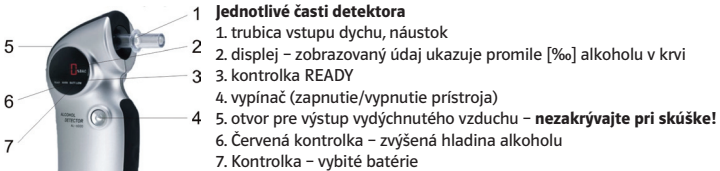
Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor AL 6000 nastavuje tak, aby jím naměřené hodnoty koncentrace alkoholu přesně odpovídaly koncentracím alkoholu v laboratorním kalibračním etalonu. Pro správnou činnost detektoru se doporučuje jej kalibrovat minimálně každých 6 měsíců. Kalibrace detektoru není z hlediska záručních podmínek považována za opravu závady v záruční době a délka záruky se nemění. Nedodržení kalibračních intervalů je porušením záručních podmínek. Detektory ke kalibraci zasílejte výhradně servisnímu pracovišti dovozce.

CZ

Digitálny detektor alkoholu AL 6000

Návod na obsluhu



- Jednotlivé části detektora**
1. trubica vstupu dychu, náustok
 2. displej – zobrazovaný údaj ukazuje promile [%] alkoholu v krvi
 3. kontrolka READY
 4. vypínač (zapnutie/vypnutie prístroja)
 5. otvor pre výstup vydýchnutého vzduchu – **nezakrývajte pri skúške!**
 6. Červená kontrolka – zvýšená hladina alkoholu
 7. Kontrolka – vybité batérie

Detekcia alkoholu

Digitálny detektor alkoholu AL 6000 je zariadenie, ktoré je schopné merať hladinu alkoholu v ľudskom dychu. Výsledky meraní ukazujú promile alkoholu v krvi. Detektor môže pracovať v aktívnom alepo pasívnom režime - ako je uvedené nižšie.

Aktivní režim

Aktivní režim sa používa pri meraniach s pomocou náustku.

1. Postup merania

1. Do inhalátora zasuňte náustok. Stlačte tlačidlo (4) a po krátkom pípnutí ho hneď pusťte. Prvé číslo, ktoré sa objaví na displeji je počet meraní od poslednej kalibrácie. Na displeji sa potom zobrazí **noF**. Detektor začne na displeji odpočítavať číslice až po 000. Behom tejto doby sa detektor inicializuje – zahrieva sa čidlo a celý prístroj sa pripravuje k činnosti.
2. Akonáhle budete počuť dvojité pípnutie (zároveň začne blikat dióda READY), okamžite začnite fúkať rovnomerne do náustku (1). Počas výdychu vydáva prístroj dlhý tón. Keď intenzita vášho výdychu začne klesať, prístroj vydá dve krátke zvukové znamenia. Potom prestaňte fúkať. Pokiaľ ste fúkali iba krátko, prístroj vydá tón a vypíše na displeji nápis **Fl o**. Vtedy počkajte, kým sa prístroj vypne a meranie opakujte.
3. Po správnom výdychu prístroj meranie vyhodnocuje. To trvá asi 4 sekundy a na displeji sa v tom čase pohybuje číslica nula. Potom sa zobrazí výsledok testu. **Údaje sú zobrazované v promilách.** V prípade, že ste požili veľmi malé množstvo alkoholu (koncentrácia alkoholu v krvi je nižšia ako 0,1‰), detektor nameria hodnotu 0,00%.
4. Výsledok testu zostane zobrazený asi 10 sekúnd. Potom sa prístroj sám vypne. Nedá sa vypnúť vypínačom.
5. Keď chcete urobiť ďalšie meranie, počkajte asi 30 sekúnd a postupujte opäť podľa bodov 1-4.

Pasivní režim

Pasivní režim sa používa pri meraniach bez náustkov. Takéto merania sú veľmi rýchle, ibaže výsledkom meraní nie je číslica na displeji, ale informácia, do akého rozmezia nameraná koncentrácia alkoholu patrí.

1. Stlačte s držte tlačidlo (4) tak dlho, pokiaľ sa na displeji neobjaví **F5F** - potom tlačidlo pusťte.
2. Detektor začne na displeji odpočítavať číslice až po 000. Behom tejto doby sa zahrieva čidlo a celý prístroj sa pripravuje k činnosti. Po odpočítaní až po 000 na displeji ostane svietiť **F5F** - detektor je pripravený na pasivný test.
3. Fúkajte (ako keby ste chceli zhasiť sviečku) do inhalátora neprerušovane zo vzdialenosti asi 3 cm, pokiaľ počujete dlhý tón. Až prístroj vydá dve krátke zvukové znamenia, prestaňte fúkať. Pokiaľ ste fúkali iba krátko alebo mal výdych slabú intenzitu, na displeji sa objaví nápis **Fl o**. Vtedy meranie opakujte.
4. Asi za 2 sekundy sa výsledok testu zobrazí na displeji. Údaje sú udávané v symboloch - podľa tabuľky.
5. Po zobrazení výsledku detektor ostáva v pasívnom režime a je pripravený pre ďalšie meranie - to signalizuje nápis **F5F**. Po 1 minúte nečinnosti sa prístroj sám vypne alebo ho môžete vypnúť podržaním tlačidla (4).

2. Výsledky měření pasivní test

	Bezpečné rozmedzie	bezpečný obsah alkoholu	
	Mierne zvýšené rozmedzie	mierne zvýšený obsah alkoholu	
	Varovné rozmedzie	nebezpečný obsah alkoholu	svieti kontrolka WARN

Výměna batérie

Batériu vymieňajte, keď sa na displeji zabrazí nápis **batt**. Pri výmene batérií otvorte spodne dierka detektora vyberte stré batérie. **Použíajte len nové alkalické tužkové batérie 1,5 V AA.** Podľa polarizačných znamienok + a - na krytu pre batérie sa uistite, že ste ich vložili správne.



Dôležité upozornenia

1. **Detektor AL 6000 red je s ohľadom na platnú slovenskú legislatívu orientačným meradlom alkoholu. Nie je možné ho použiť na dokazovanie a z merania vyvodzovať napr. pracovno-právne dôsledky.**
2. Po zapnutí detektora sa zahrieva meracie čidlo. S fúkaním vyčkejajte vždy, až kým prebehne inicializácia detektora. To trvá asi 20 sekúnd - po inicializácii sa ozve dvojité pípnutie.
3. Keď ste pili alkohol, počkajte pred použitím detektora najmenej 30 minút. Budete mať istotu, že vzorka alkoholu je odobraná iba z vašich plic a nie zo zbytkom alkoholu vo vašich ústach, čo môže mať za následok vyššie namerané hodnoty.
4. Čidlo detektora je veľmi citlivé, **nepoužívajte detektor bezprostredne po fajčení alebo pití alkoholu!** Počkajte vždy aspoň dve minúty. Dym z fajčenia alebo alkohol môžu zničiť čidlo detektora. Nepoužívajte detektor v silnom vetre alebo v miestnosti zo silne znečisteným vzduchom. Nenaliavajte žiadnu tekutinu do detektora, mohlo by dôjsť ku zničeniu čidla.
5. Všeobecne platí, že čidlá na detekciu alkoholu ovplyvňuje teplota okolia a vlhkosť vzduchu. Preto sa môžu vyskytnúť nepresnosti v meraní. Tolerancia je okolo 10%..
6. Nevystavujte detektor extrémnym klimatickým vplyvom. Prevádzková teplota je +10 - +40 °C.
7. Pokiaľ sa na displeji zobrazí nápis „CAL“, zašlite prístroj dovozcovi ku kalibrácii.

Špecifikácia:

Rozsah merania - Aktivní režim:	0,0 – 4,0 promile
Pasivní režim:	0, Lo, Hi - vid' tabulka
Rozmery:	125 x 65 x 38 mm
Hmotnosť:	116 gramov
Batéria:	2x 1,5V AA alkalická
Senzor:	polovodičové čidlo
Doba prípravy k meraniu:	30 sec
Čas reakcie:	2 - 4 sec
Prevádzková teplota:	+10 – + 40C
Kalibrácia:	pravidelne po 6 mesiacoch. Kalibráciu vykonáva dovozca detektora.
Přesnost:	10 % - aktivní režim
Životnosť batérie:	100 až 200 meraní

Kalibrácia:

Kalibrácia je postup, pri ktorom sa detektor AL 6000 red nastavuje tak, aby ním namerané hodnoty koncentrácie alkoholu presne odpovedali koncentráciám alkoholu v laboratórnom kalibračnom etalóne. Pre správnú činnosť detektora sa doporučuje kalibrovat minimálne každých 6 mesiacov. Kalibrácia detektora nieje z hľadiska záručných podmienok považovaná za opravu závady v záručnej dobe a dĺžka záruky sa nemení. Nedodržanie kalibračních intervalov je porušením záručných podmienok. Detektory na kalibráciu posielajte výhradne vždy servisnímu pracovisku dovozcu.

SK

